

















# ILS SONT TOUS !

Retrouvez chez vous les super-stars des jeux d'arcade d'ATARI, ils sont tous là : des célébrissimes PAC-MAN ou GALAXIAN jusqu'aux récents JUNGLE HUNT ou POLE POSITION. Le graphisme, les couleurs, la rapidité : tout y est, il ne manque que le monnayeur et l'ambiance enfumée des cafés !

**ET TOUJOURS  
10% DE REMISE  
POUR LES ABONNÉS !**

**PORT GRATUIT !**



**GALAXIAN**  
D'innombrables hordes d'extra-terrestres on zing d'ignora se pressent sur tous les écrans de tous les ordinateurs du monde pour se faire descendre par des tir de laser implacables, ils sont tous des enfants de SPACIE INVADERS et de GALAXIAN, mais ça a le même fait moulu que les escadrons de GALAXIAN qui attrouent de tous côtés et obéissent à un chef ? A bas le régime !



**ROBOTRON**  
Plus on avance dans les tableaux du jeu et plus il y a de monde pour vous attraper et, comme il faut se déplacer et choisir la direction de tir de votre anti-robot laser gun avec le même joystick, il vous faudra un grand entraînement pour arriver avec 25 000 points qui vous donneront droit à une vie supplémentaire.



**MOON PATROL**  
Qui ne connaît la petite jeep bondissante au-dessus des cratères, pulvérisant les rochers, abattant les mécréantes, évitant mines, tanks, mines et plantes carnivores ? Deux niveaux, novice et expert de 26 étapes chacun. Tous les 10 000, 30 000 et 50 000, vous gagnez un véhicule de patrouille supplémentaire. Objectif : protection planète Lune !



**POLE POSITION**  
D'abord les essais pour savoir où sera placée votre boîte sur le grille de départ, puis c'est la course proprement dite, vitages serrés, onsements de pneus et accidents avec voitures en flammes ! Graphisme, couleurs et trois dimensions, il s'agit des jeux de café. Trois niveaux et difficulté, deux vitesses et dix compteurs partout !



**DIG DUG**  
Dig DUG, le petit meneur, n'a que son scaphandre et sa pompe à vélo pour anéantir Poika - la sauge haigrasse - en la gonflant d'air jusqu'à ce qu'elle éclate. Mais Fygar le diable et ses frères chercheurs de feu sont aussi là pour l'empêcher de récupérer les fruits qui permettent le succès. Peut-être amènera-t-il les écrans avec des rochers ?



**DEFENDER**  
Difficile de prévoir d'où va venir le coup, du haut, du bas, de la droite, de la gauche ? L'iqui des 14 ennemis présents va attaquer le premier ? Dois-je aller en avant ou en arrière, accélérer ou freiner, voler en rasettes ou saigner ? Utiliser mes lasers ou une de mes trois smart bombs ? Aussi dur de gagner qu'au scénario même avec le canon !



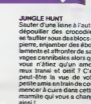
**DONKEY KONG**  
Mars, le charpentier, essaie désespérément d'arriver sa fiancée des parties de Donkey Kong, le gorille géant qui la retient captive tout en haut d'un amas de poutres brisées. Il lui faut affronter des cascades de tonneaux, démolir des rivets, empurser des ascenseurs fous ou encore errer dans un dédale de tapis roulants chargé des barquets de crème Dur, our !



**JOUST**  
A carbouillon sur une araque, une lance à la main, vous combattez les buzzards sauteurs, chasseurs et sauteurs. Mais ne croyez surtout pas que gagner une bataille suffit, les vaincus pondent des œufs de frustration qui sont encore plus dangereux si vous avez le malheur de les laisser éclore. La joute est ouverte !



**CENTPEDE**  
La commande par boucle qui actionne ce jeu dans les cafés est officielle à manger ! Avec un joystick ou même avec le clavier le jeu est encore plus attrayant. Les mille pattes zigzagant à travers l'écran, la pouce délicate arme des champignons partout face à votre pulvérisateur de DOT, sans oublier les serpents astutés et les scorpions venimeux !



**MS. PAC-MAN**  
Starter d'une ligne à l'autre, dépouiller des crocodiles, se battre avec des blocs de pierre, repousser des éboulements et attraper de savages corniches alors que vous n'êtes qu'un simple jeu transi et oisif ? C'est peut-être la vue de votre petite amie en train de commencer à courir dans cette mercurie qui vous a changé ainsi !



**STARGATE**  
Plus rapide, plus difficile que DEFENDER, presque épuisante ! Les ennemis sont innombrables, plus rapides et plus sombres, une que les autres et l'hypermotricité n'arrange pas les choses, elle ne fait que retarder votre désintégration ! Espérons que vous arriverez tout de même à sauver quelques-uns des humanicides qui couraient sur vous pour rentrer chez eux !



**JUNGLE HUNT**  
La petite amie d'ATARI-PAC-MAN a beau avoir une faveur rose dans les cheveux et user de tous ses charmes, elle n'en a pas moins les pires ennemis avec les quatre fonctionnaires qui la poursuivent. Et il lui faut, elle aussi, entrer dans un labyrinthe en croquant des poignées d'énergie bleue. Ce n'est pas une vie, même pour un goulon féroce !



**PAC-MAN**  
Le seul, l'unique, l'incorruptible : toujours copié, jamais égalé ! 10 tableaux de fièvre, de la cerise à la clé en passant par les citrons et les cloches. Brevé le rapide, Pinky le sournois, Inky le malin et Clyde qui vous coupe le pontage, vous attendent. Si vous atteignez 10 000 points vous gagnez un tour gratuit et le record du monde est à battre !

**TOUS LES JEUX FONCTIONNENT AVEC LE CLAVIER OU AVEC LES MANETTES DE JEU.**

TABLEAU RECAPITULATIF DES PRIX (PORT COMPRIS)

TITRES	PAC-MAN	CENTPEDE	JUNGLE HUNT	POLE POSITION	GALAXIAN	MS. PAC-MAN	JOUST	MOON PATROL	DIG DUG	DONKEY KONG	ROBOTRON	DEFENDER	STARGATE
VIC 20 (MOBILE)	315	355	335	355	335	355	355	315	315	335	335	335	335
COMMODORE 64 (MOBILE)	345	395	365	395	365	395	345	395	345	365	365	365	365
T.I. 99/4A (MOBILE)				375		375		345		345		345	
APPLE II (MOBILE)	380	430	400	430	400	435	380	435	380	405	405	405	405

BON DE COMMANDE A DECOUPER OU RECOPIER : SHIFT EDITIONS, 27, rue du Gal Foy 75008 PARIS

Nom/Prenom: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Ville: \_\_\_\_\_ Code postal: \_\_\_\_\_  
 LOGICIELS: Ordinateurs Pts. Ois. Montant  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 TOTAL: \_\_\_\_\_  
 REDUCTION 10% SPECIAL ABONNES A DECOUPER (N° ABONNE) (obligatoire): \_\_\_\_\_  
 MONTANT à payer: \_\_\_\_\_  
 date de la commande: \_\_\_\_\_  
 Nos commandes sont remboursées à la livraison à domicile sur présentation de la facture de la table de jeu. Les commandes sont livrées par avion.

# VOUS AVEZ BESOIN DE VOUS!

Remplissez et renvoyez-nous ce questionnaire, cela nous permettra de faire un hebdo encore plus attrayant pour la rentrée; c'est déjà vu qui écrivent les programmes et qui votez pour les gagnants des deux concours, c'est un peu normal que nous fassions connaissance et que vous nous donniez votre avis, non ? Et pour ne pas vous faire travailler pour rien, nous tirons au sort 40 questionnaires qui gagneront une machine à calculer Casio ou un des logiciels du Soft-parade.



Ce questionnaire est destiné à un usage interne, il servira à améliorer les prochains numéros d'HEBDOGICIEL. Il est confidentiel et ne sera pas diffusé, sous aucune forme qui ce soit. Vous pouvez, si vous le désirez, remplir le bon de participation ci-dessous et participer au tirage au sort sans répondre au questionnaire. Des bons de participations sont également disponibles en écrivant à la rédaction. Si vous voulez que votre questionnaire reste anonyme, ne remplissez pas le bon de participation mais répondez au questionnaire et renvoyez-le nous, ça nous rendra très service.

**20 MACHINES A CALCULER  
et 20 LOGICIELS A GAGNER.**

QUELLES AUTRES REVUES D'INFORMATIQUE LISEZ-VOUS ?

	De temps en temps	Souvent	Régulièrement
Sciences et vie micro.....			
Micro 7.....			
Micro systèmes.....			
Micro-informatique.....			
Micro et robots.....			
Lis.....			
36 000 micros.....			
L'ordinateur individuel.....			
Votre ordinateur.....			
L'ordinateur personnel.....			
DI Informatique.....			
Péri-.....			
Golden.....			
89 magazine.....			
Ord-5.....			
La comode.....			
Trace.....			
Autre, lequel.....			

COMBIEN DE LOGICIELS POSSEDEZ-VOUS ?

Logiciels de jeux tapés par vous-même.....	
Logiciels de jeux du commerce achetés.....	
Logiciels de jeux du commerce copiés.....	
Logiciels utilitaires tapés.....	
Logiciels utilitaires achetés.....	
Logiciels utilitaires copiés.....	
Logiciels professionnels tapés.....	
Logiciels professionnels achetés.....	
Logiciels professionnels copiés.....	

QUEL EST VOTRE AVIS SUR LES RUBRIQUES D'HEBDOGICIEL ?

	BON	MOYEN	NUL
Édito.....			
Concours.....			
Votez pour les lecteurs.....			
Hyperbus.....			
Programmes.....			
Pages pédagogique.....			
Soft-parade.....			
Page sur le matériel.....			
Petites annonces.....			
Annonce de nouveaux matériels.....			
Page sur les logiciels.....			
Formet du journal.....			

QUELLES SONT LES RUBRIQUES QUE VOUS AIMERIEZ VOIR RAJOUTÉES A HEBDOGICIEL ?

Formation à bas coût.....	
Formation à l'assesseur.....	
Formation à un autre langage, lequel.....	
Une autre rubrique, laquelle.....	
Une autre rubrique, laquelle.....	

D'UNE FAÇON GÉNÉRALE QUEL EST VOTRE AVIS SUR HEBDOGICIEL ?

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

CONTINUEZ-VOUS A LIRE HEBDOGICIEL ?

Oui, régulièrement.....	
Oui, de temps en temps.....	
Non, mais j'ai l'intention.....	
Non, pourquoi.....	

QUI ÊTES-VOUS ?

Sexe masculin.....	
Sexe féminin.....	
Votre âge.....	

SI VOUS ÊTES ÉLÈVE OU ÉTUDIANT, votre classe.....  
votre activité professionnelle de vos parents.....

SI VOUS TRAVAILLEZ, votre profession.....  
votre secteur d'activité.....  
votre niveau de qualification.....  
votre niveau de rémunération annuelle.....

**BON DE PARTICIPATION AU TIRAGE AU SORT.**

NOM:.....  
PRENOM:.....  
ADRESSE:.....

CODE POSTAL:.....  
SI JE GAGNE UN LOGICIEL AU TIRAGE AU SORT, JE CHOISIS DANS LE SOFT PARADE LE LOGICIEL SUIVANT:.....

## QUESTIONNAIRE LECTEURS

DEPUIS QUAND LISEZ-VOUS HEBDOGICIEL ?

Depuis le premier numéro.....  
Depuis le numéro (précisez le N°).....  
C'est la première fois que je le lis.....

LISEZ-VOUS RÉGULIÈREMENT HEBDOGICIEL ?

Oui, toutes les semaines.....  
Oui, tous les 15 jours.....  
Oui, au moins une fois par mois.....  
C'est la première fois que je le lis.....  
Non, je ne le lis que de temps en temps.....

COMMENT AVEZ-VOUS CONNU HEBDOGICIEL ?

Par un stand du Scoob.....  
Par un stand de Micro-Expo.....  
Par Sciences et vie Micro.....  
Par Micro 7.....  
Par 36 000 Micros de Microtel.....  
Par un autre journal, lequel.....  
Par une émission de Télé, laquelle.....  
Par une émission de Radio, laquelle.....  
Par des amis.....  
A l'école, au lycée, à l'université.....  
Dans votre activité professionnelle.....  
En découvrant chez le marchand.....  
Par un autre moyen, lequel.....

OU VOUS ÊTES-VOUS PROCURÉ CE NUMÉRO ?

Je l'ai acheté dans un kiosque.....  
Je l'ai acheté dans une maison de la presse.....  
Je suis abonné.....  
C'est le journal de mon club d'informatique.....  
C'est le journal de l'école.....  
C'est le journal d'un ami.....  
C'est une photocopie.....  
Je l'ai eu par un autre moyen, lequel.....

OU ACHÉTEZ VOUS HEBDOGICIEL ?

Toujours au même endroit.....  
N'importe où.....  
Je le trouve très facilement.....  
Je le trouve difficilement.....  
Où habitez-vous, ville et département.....

QUI LIT VOTRE HEBDOGICIEL ?

Je suis le seul à le lire.....  
Une autre personne.....  
Plusieurs personnes, combien.....

QUE FAITES-VOUS DES PROGRAMMES D'HEBDOGICIEL ?

Je les tape toutes les semaines.....  
Je les tape régulièrement.....  
Je les garde pour les taper plus tard.....

DEPUIS COMBIEN DE TEMPS TAPEZ-VOUS DES PROGRAMMES INFORMATIQUES ?

Plus de 2 ans.....  
De 1 à 2 ans.....  
Plus de 6 mois.....  
Moins de 6 mois.....

SUR QUEL MATÉRIEL TRAVAILLEZ-VOUS ?

Sur du matériel qui m'appartient.....  
Sur du matériel que l'on m'a prêté.....  
Sur le matériel de mon école.....  
Sur le matériel de mon club d'informatique.....  
Sur le matériel de mon lieu de travail.....

SUR QUEL ORDINATEUR TRAVAILLEZ-VOUS ?

Marque.....  
Modèle.....

ENVISAGEZ-VOUS D'ACHETER UN ORDINATEUR ?

Non.....  
Oui, quelle marque, quel modèle.....

ENVISAGEZ-VOUS DE CHANGER VOTRE ORDINATEUR ?

Non.....  
Oui, pour quelle marque, quel modèle.....

POSSEDEZ-VOUS DES EXTENSIONS POUR VOTRE CONSOLE ?

Non.....  
Oui, Lecteur de cassettes, marque et modèle.....  
Télévision noir et blanc, marque et modèle.....  
Télévision couleurs, marque et modèle.....  
Moniteur noir et blanc, marque et modèle.....  
Moniteur couleurs, marque et modèle.....  
Un lecteur de disquettes, marque et modèle.....  
Deux lecteurs de disquettes, marque et modèle.....  
Imprimante thermique, marque et modèle.....  
Imprimante graphique, marque et modèle.....  
Imprimante à impact, marque et modèle.....  
Imprimante à matricielle, marque et modèle.....  
Modem, marque et modèle.....  
Autres, lesquels, marque et modèle.....

ET ENVISAGEZ-VOUS D'ACHETER DES EXTENSIONS ?

Non.....  
Oui, d'ici la fin octobre 1985.....  
Oui, d'ici la fin de l'année 1984.....  
Oui, dans le premier trimestre 1985.....  
Oui, plus tard.....

Si oui, quelle seront vos achats ?  
Lecteur de cassettes, marque et modèle.....  
Télévision noir et blanc, marque et modèle.....  
Télévision couleurs, marque et modèle.....  
Moniteur noir et blanc, marque et modèle.....  
Moniteur couleurs, marque et modèle.....  
Un lecteur de disquettes, marque et modèle.....  
Deux lecteurs de disquettes, marque et modèle.....  
Imprimante thermique, marque et modèle.....  
Imprimante graphique, marque et modèle.....  
Imprimante à impact, marque et modèle.....  
Imprimante à matricielle, marque et modèle.....  
Modem, marque et modèle.....  
Autres, lesquels, marque et modèle.....

QUELS PROGRAMMES D'HEBDOGICIEL TAPEZ-VOUS ?

Les programmes pour mon ordinateur.....  
Je les tape tel quel.....  
Je les améliore.....  
J'ajoute les programmes des autres ordinateurs.....  
Je travaille seul.....  
Je travaille avec d'autres personnes.....

QUEL EST VOTRE NIVEAU ?

Débutant.....  
Amateur début.....  
Amateur averti.....  
Professionnel.....

QUEL LANGAGE CONNAISSEZ-VOUS ?

	Débutant	Chevronné	Professionnel
Aucun.....			
Basic.....			
Pascal.....			
Fort.....			
Logo.....			
Assembly.....			
Fortran.....			
Cobol.....			
LSE.....			
Autre, lequel.....			























# ZX MONOPOL

Vous rêvez de devenir propriétaire ? Rien de plus simple avec ce programme qui vous permet de spéculer, acheter, vendre sans le moindre complexe (et des risques minimum: les agents du fisc seront là...)  
Bons investissements!  
Mode d'emploi dans le programme.

Fabrice MARCOULT



Le 27 juillet, un numéro quadruple pour le prix de 3 numéros. 4 programmes par ordinateur. 64 pages! 24 francs chez votre marchand de journaux.

# ZX 81

```

128 PRINT
129 GOTO 130
130 CASERES
131...
132...
133...
134...
135...
136...
137...
138...
139...
140...
141...
142...
143...
144...
145...
146...
147...
148...
149...
150...
151...
152...
153...
154...
155...
156...
157...
158...
159...
160...
161...
162...
163...
164...
165...
166...
167...
168...
169...
170...
171...
172...
173...
174...
175...
176...
177...
178...
179...
180...
181...
182...
183...
184...
185...
186...
187...
188...
189...
190...
191...
192...
193...
194...
195...
196...
197...
198...
199...
200...
201...
202...
203...
204...
205...
206...
207...
208...
209...
210...
211...
212...
213...
214...
215...
216...
217...
218...
219...
220...
221...
222...
223...
224...
225...
226...
227...
228...
229...
230...
231...
232...
233...
234...
235...
236...
237...
238...
239...
240...
241...
242...
243...
244...
245...
246...
247...
248...
249...
250...
251...
252...
253...
254...
255...
256...
257...
258...
259...
260...
261...
262...
263...
264...
265...
266...
267...
268...
269...
270...
271...
272...
273...
274...
275...
276...
277...
278...
279...
280...
281...
282...
283...
284...
285...
286...
287...
288...
289...
290...
291...
292...
293...
294...
295...
296...
297...
298...
299...
300...
301...
302...
303...
304...
305...
306...
307...
308...
309...
310...
311...
312...
313...
314...
315...
316...
317...
318...
319...
320...
321...
322...
323...
324...
325...
326...
327...
328...
329...
330...
331...
332...
333...
334...
335...
336...
337...
338...
339...
340...
341...
342...
343...
344...
345...
346...
347...
348...
349...
350...
351...
352...
353...
354...
355...
356...
357...
358...
359...
360...
361...
362...
363...
364...
365...
366...
367...
368...
369...
370...
371...
372...
373...
374...
375...
376...
377...
378...
379...
380...
381...
382...
383...
384...
385...
386...
387...
388...
389...
390...
391...
392...
393...
394...
395...
396...
397...
398...
399...
400...
401...
402...
403...
404...
405...
406...
407...
408...
409...
410...
411...
412...
413...
414...
415...
416...
417...
418...
419...
420...
421...
422...
423...
424...
425...
426...
427...
428...
429...
430...
431...
432...
433...
434...
435...
436...
437...
438...
439...
440...
441...
442...
443...
444...
445...
446...
447...
448...
449...
450...
451...
452...
453...
454...
455...
456...
457...
458...
459...
460...
461...
462...
463...
464...
465...
466...
467...
468...
469...
470...
471...
472...
473...
474...
475...
476...
477...
478...
479...
480...
481...
482...
483...
484...
485...
486...
487...
488...
489...
490...
491...
492...
493...
494...
495...
496...
497...
498...
499...
500...
501...
502...
503...
504...
505...
506...
507...
508...
509...
510...
511...
512...
513...
514...
515...
516...
517...
518...
519...
520...
521...
522...
523...
524...
525...
526...
527...
528...
529...
530...
531...
532...
533...
534...
535...
536...
537...
538...
539...
540...
541...
542...
543...
544...
545...
546...
547...
548...
549...
550...
551...
552...
553...
554...
555...
556...
557...
558...
559...
560...
561...
562...
563...
564...
565...
566...
567...
568...
569...
570...
571...
572...
573...
574...
575...
576...
577...
578...
579...
580...
581...
582...
583...
584...
585...
586...
587...
588...
589...
590...
591...
592...
593...
594...
595...
596...
597...
598...
599...
600...
601...
602...
603...
604...
605...
606...
607...
608...
609...
610...
611...
612...
613...
614...
615...
616...
617...
618...
619...
620...
621...
622...
623...
624...
625...
626...
627...
628...
629...
630...
631...
632...
633...
634...
635...
636...
637...
638...
639...
640...
641...
642...
643...
644...
645...
646...
647...
648...
649...
650...
651...
652...
653...
654...
655...
656...
657...
658...
659...
660...
661...
662...
663...
664...
665...
666...
667...
668...
669...
670...
671...
672...
673...
674...
675...
676...
677...
678...
679...
680...
681...
682...
683...
684...
685...
686...
687...
688...
689...
690...
691...
692...
693...
694...
695...
696...
697...
698...
699...
700...
701...
702...
703...
704...
705...
706...
707...
708...
709...
710...
711...
712...
713...
714...
715...
716...
717...
718...
719...
720...
721...
722...
723...
724...
725...
726...
727...
728...
729...
730...
731...
732...
733...
734...
735...
736...
737...
738...
739...
740...
741...
742...
743...
744...
745...
746...
747...
748...
749...
750...
751...
752...
753...
754...
755...
756...
757...
758...
759...
760...
761...
762...
763...
764...
765...
766...
767...
768...
769...
770...
771...
772...
773...
774...
775...
776...
777...
778...
779...
780...
781...
782...
783...
784...
785...
786...
787...
788...
789...
790...
791...
792...
793...
794...
795...
796...
797...
798...
799...
800...
801...
802...
803...
804...
805...
806...
807...
808...
809...
810...
811...
812...
813...
814...
815...
816...
817...
818...
819...
820...
821...
822...
823...
824...
825...
826...
827...
828...
829...
830...
831...
832...
833...
834...
835...
836...
837...
838...
839...
840...
841...
842...
843...
844...
845...
846...
847...
848...
849...
850...
851...
852...
853...
854...
855...
856...
857...
858...
859...
860...
861...
862...
863...
864...
865...
866...
867...
868...
869...
870...
871...
872...
873...
874...
875...
876...
877...
878...
879...
880...
881...
882...
883...
884...
885...
886...
887...
888...
889...
890...
891...
892...
893...
894...
895...
896...
897...
898...
899...
900...
901...
902...
903...
904...
905...
906...
907...
908...
909...
910...
911...
912...
913...
914...
915...
916...
917...
918...
919...
920...
921...
922...
923...
924...
925...
926...
927...
928...
929...
930...
931...
932...
933...
934...
935...
936...
937...
938...
939...
940...
941...
942...
943...
944...
945...
946...
947...
948...
949...
950...
951...
952...
953...
954...
955...
956...
957...
958...
959...
960...
961...
962...
963...
964...
965...
966...
967...
968...
969...
970...
971...
972...
973...
974...
975...
976...
977...
978...
979...
980...
981...
982...
983...
984...
985...
986...
987...
988...
989...
990...
991...
992...
993...
994...
995...
996...
997...
998...
999...
1000...

```

# TAROT



Ce programme pour HP 41C, sans module d'extension, utilise 49 registres de programmation et 12 registres de données, rassurez-vous, il ne joue pas au tarot, il se contente d'assurer toutes les opérations concernant la marque des points à ce jeu, suivant les règles de la Fédération Française de Tarot, et ce que le nombre de joueur soit 3, 4 ou 5.

Rémi LANNÉ

Mode d'emploi  
 Etape 1  
 - Installation, touches XEO TAROT, affichage: Nb de joueurs?  
 - Entrée du nombre de joueurs N, touches 3 EN, E/S/R/S, affichage: OK.  
 Etape 2  
 - Opération à répéter pour chaque tour joueur  
 - Démarrer les opérations, touches F, affichage: PRENEUR?  
 - Entrer numéro du preneur (chaque joueur a un numéro de 1 à N), touches X/R/S  
 - Si on joue à 5: joueur appelé, touches X/R/S, affichage: APPELÉ...  
 - Si on joue à 3 ou 4: non, touches X/R/S, affichage: P: 1 G 2 3 C  
 - Si on demande 1 → pette, 2 → garde, 3 → garde sans 4 → garde contre. Touches: C, R/S, Affichage: FAITE DE?  
 - Points réasés en plus du contrat (negatif si chute). Touches: 1 (P/R/S), Affichage: 1 AU BOUT?  
 - Si un joueur a mené le petit ou haut, taper son numéro, sinon R/S Touches (N/R/S), Affichage: CH DEMANDE?  
 - Si un chélen a été demandé par le preneur, taper 1, sinon R/S Touches (1/R/S), Affichage: CH FAIT?  
 - Si le preneur a réasé un chélen, taper 1, sinon R/S Touches (1/R/S), Affichage: POKNET?  
 - Entrer le numéro des poignées (1: simple, 2: double, 3: triple) à chaque fois que la question est posée (tout ce qui est le joueur le présentant). Touches: (P/R/S), Affichage: POKNET?  
 - Lorsque toutes les (éventuelles) poignées sont entrées, la calculatrice affiche le nombre de points (joueurs) du preneur. Affichage: PTPSP  
 Etape 3  
 - Visualisation des scores  
 - Joueur n° 1, touche A, affichage: PTP1.

joueur n° 2, touches B, affichage: PTP2.  
 joueur n° 3, touche C, affichage: PTP3.  
 joueur n° 4, touche D, affichage: PTP4.  
 joueur n° 5, touche E, affichage: PTP5.  
 Répéter ces étapes autant de fois que nécessaire.  
 Etape 4.  
 Pour une nouvelle partie reprendre à l'étape 2.

28 36	63 82	31 'PRENEUR' ?	62 ST 4
81 BL 'TIROT' ?	12 PROMPT	63 RM	63 RM
82 CLG	13 STO 86	64 STO 18	64 STO 18
83 FX 8	14 5	65 25	65 25
84 CF 29	15 FC? 87	66 +	66 +
85 SF 27	16 GTO 81	67 XCY	67 XCY
86 'Nb de JOUEURS' ?	17 'APPELÉ' ?	68 INT	68 INT
87 PROMPT	18 PROMPT	69 +	69 +
88 STO 86	19 BL 81	70 STO 89	70 STO 89
89 CF 87	20 STO 87	71 0	71 0
90 5	21 '1 G 2 3 C 4' ?	72 '1 AU BOUT' ?	72 '1 AU BOUT' ?
91 XCY	22 PROMPT	73 PROMPT	73 PROMPT
92 SF 87	23 4 3	74 X-8?	74 X-8?
93 '0-*	24 XY? 7	75 GTO 83	75 GTO 83
94 PROMPT	25 XY? 82	76 CF 85	76 CF 85
95 '16 RCL 81	26 RM	77 RCL 86	77 RCL 86
96 16 RCL 81	27 1	78 XY 87	78 XY 87
97 17 ST0P	28 -	79 SF 87	79 SF 87
98 RM	29 8	80 RM	80 RM
99 CF 87	30 49 2	81 RCL 87	81 RCL 87
100 18 RCL 82	31 81	82 XY 87	82 XY 87
101 28 ST0P	32 82 CLG 82	83 SF 85	83 SF 85
102 21 BL C	33 RM	84 18	84 18
103 22 RCL 83	34 ST0 88	85 FC? 85	85 FC? 85
104 23 ST0P	35 'FAITE DE' ?	86 CHS	86 CHS
105 24 BL C	36 PROMPT	87 ST 89	87 ST 89
106 25 ST0P	37 ENTER	88 BL 83	88 BL 83
107 27 BL C	38 SIGH	89 RCL 89	89 RCL 89
108 28 RCL 85	39 RCL X	90 ST 89	90 ST 89
109 29 ST0P	40 2	91 CF 85	91 CF 85
110 BL F	41 /	92 CF 86	92 CF 86

**TOUS LES LIVRES en français anglais ou espagnol pour la HP-41C/41CV/41CX, dont, enfin en français, la PROGRAMMATION SYNTHÉTIQUE de la HP-41, par WC Wacławek** (français: 100F). Egalement Manuel du tailleur et polisseur de verres d'optique (franco 150F), dictionnaire du petit offset (franco 150F)... Catalogue gratuit, vente par correspondance. Editions du Cagire, 77 rue du Cagire, 31100 Toulouse.

# HP 41

Le 27 juillet, un numéro quadruple pour le prix de 3 numéros. 4 programmes par ordinateur. 64 pages! 24 francs chez votre marchand de journaux.

112 ST 89	131 +
113 BL 84	132 ST- 81
114 0	133 ST- 82
115 'POIDNE' ?	134 ST- 83
116 PROMPT	135 ST- 84
117 X-8?	136 ST- 85
118 GTO 85	137 RCL 89
119 ST0P	138 FS? 87
120 +	139 5
121 10	140 FC? 87
122 +	141 RCL 86
123 RCL 10	142 +
124 +	143 ST 140 86
125 ST 89	144 ST 140 87
126 GTO 84	145 RCL 140 86
127 BL 85	146 ST0P
128 RCL 89	147 GTO R
129 +	148 89
130 FC? 87	149 89





